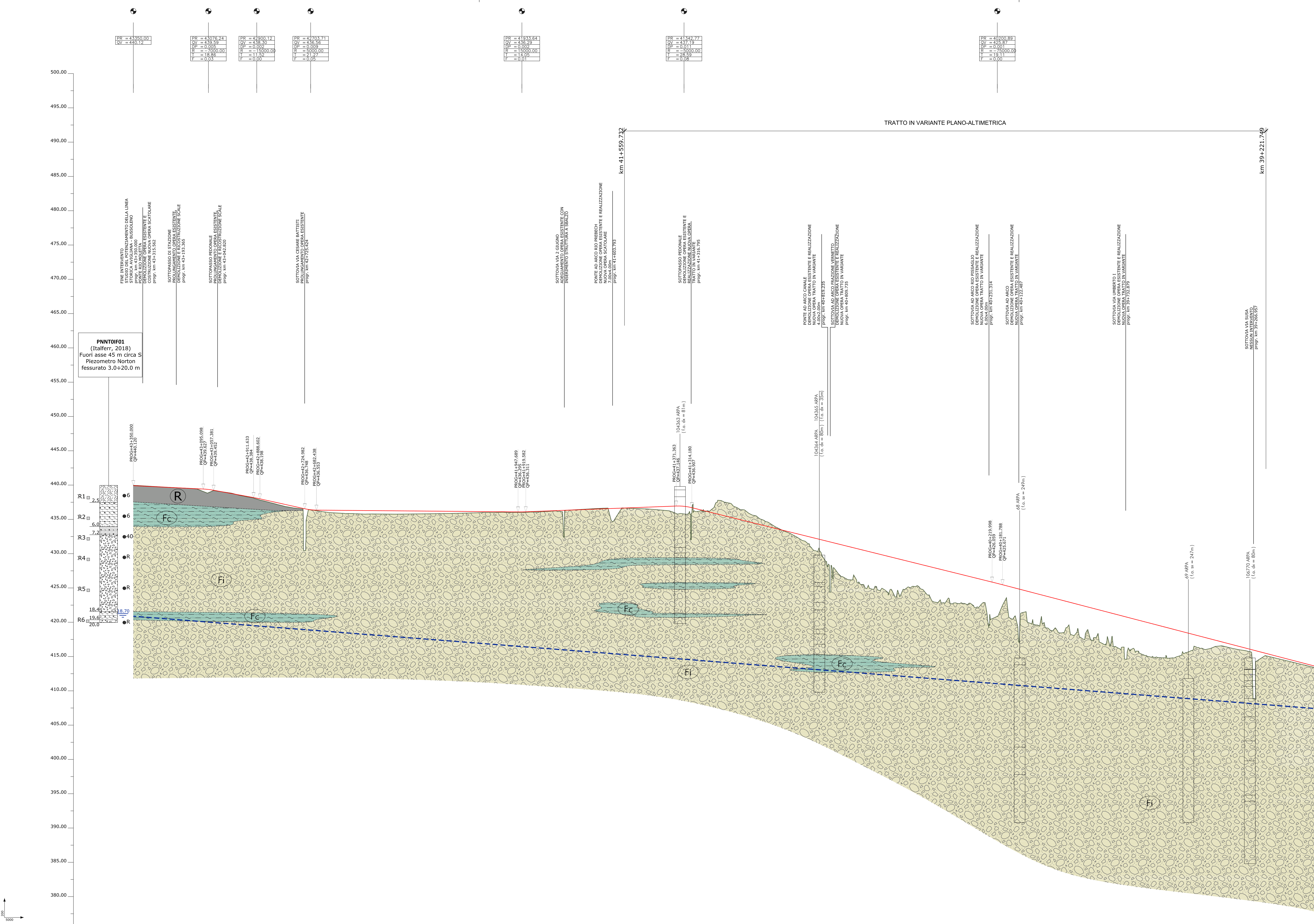


PROVINCIA	TORINO				TORINO			
COMUNE	BUSSOLENO				CHIANOCCO			
L =	273.76	176.12	196.41	770.07	590.86	1141.88	1513.97	
LIVELLETTEDISL =	0.53	1.29	1.74	0.27	-0.90	11.32	15.78	
p =	0.001936	0.007324	0.008859	0.000351	-0.001523	0.009913	0.010423	
PROGR. LIVELLETTA	43+350.000	43+076.240	42+900.117	42+703.710	41+933.635	41+342.772	40+200.893	



LEGENDA

UNITÀ GEOLOGICO-TECNICHE

Materiali di riporto antropico costituiti da ghiaia poligenica da angolare ad arrotondata, sabbia generalmente sciolta o poco addensata in matrice limosa, limi sabbiosi o con sabbia e rara ghiaia. Localmente si rinvencono ciottoli, resti vegetali e laterizi. Talora il riporto è costituito da calcestruzzo o asfalto e raramente sono stati rinvenuti plastica, ferro, vetro e legno.

Ghiaia eterometrica e poligenica da arrotondata ad angolare (diametro max 6-7cm), spesso con sabbia e localmente con ciottoli e blocchi di cemento. Sabbia e sabbia con ghiaia eterometrica e poligenica da arrotondata ad angolare sciolta con rari ciottoli centimetrici in debole matrice limosa di colore grigio. Localmente i materiali presentano patine di alterazione di colore biancastro, arancio e verdastro. Si segnalano che all'interno di tale unità si possono rinvenire lenti di spessore variabile da centimetrico a metrico di materiali sabbiosi limosi e limoso argillosi, talora limoso argillosi. Costituiscono i depositi fluviali ghiaiosi e sabbiosi costituiti dai principali fondovalle sulle aste principali e sui corsi d'acqua tributari (depositi fluvio-torrentizi).

Unità litotecnica prevalentemente incoerente, corrispondente in carta geologica alle unità: UID₁, CSN₁, CSN₂, ATR₁, (E4) - Olocene - Attuale

Limo sabbioso, talora debolmente argilloso, debolmente addensato, generalmente di colore grigio scuro-nerastro. Localmente si possono rinvenire livelli di spessore centimetrico di sabbia e rara ghiaia centimetrica poligenica da arrotondata ad angolare di colore marrone-verdastro. Costituiscono i depositi fluviali prevalentemente siltosi e siltoso-sabbiosi costituiti dai principali fondovalle sulle aste principali e sui corsi d'acqua tributari.

Unità litotecnica prevalentemente coesiva, in orizzonti e lenti isolate all'interno di Fl. (E4) - Olocene - Attuale

SIMBOLOGIA

— Piano di campagna in asse al tracciato
 — Livellotta di progetto
 - - - Livello piezometrico presunto (da dati di monitoraggio in corso)

PNT010F01
 (Italferr, 2018)
 Fuori asse 45 m circa S
 Piezometro Norton
 fessurato 3.0x20.0 m

CR1 □ 2.5 ●6
 CR2 □ 6.0 ●6
 CR3 □ 7.2 ●40
 CR4 □ ●R
 CR5 □ ●R
 CR6 □ 18.4 19.6 20.0 ●R

18.20
 18.70
 18.70

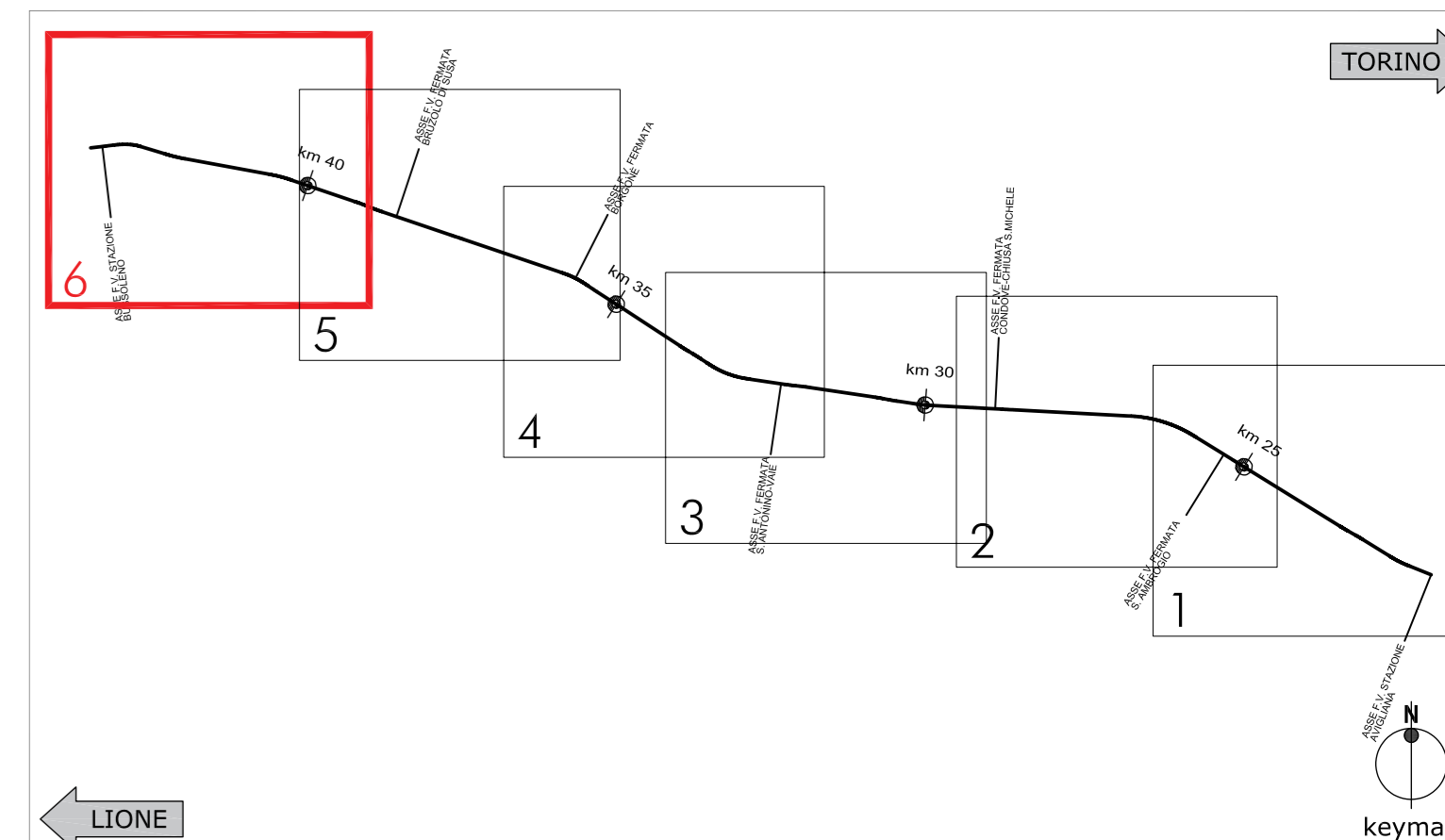
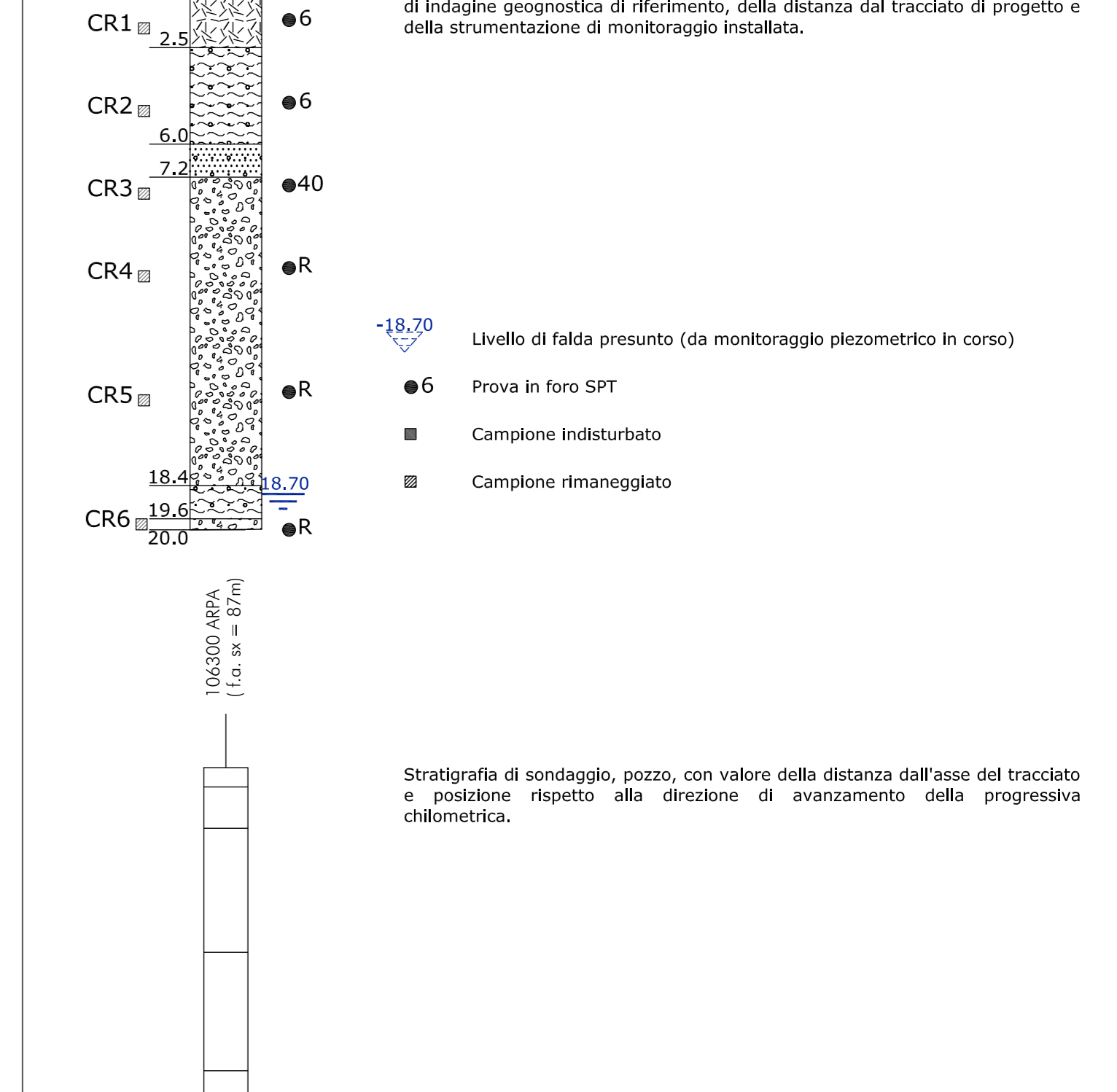
10.8200 ARA
 (l.o. m = 87m)
 10.8200 ARA
 (l.o. m = 87m)
 10.8200 ARA
 (l.o. m = 87m)

Sondaggio stratigrafico a carotaggio continuo, con indicazione della campagna di indagine geognostica di riferimento, della distanza dal tracciato di progetto e della strumentazione di monitoraggio installata.

Livello di falda presunto (da monitoraggio piezometrico in corso)

●6 Prova in foro SPT
 ■ Campione Indisturbato
 □ Campione rimaneggiato

Stratigrafia di sondaggio, pozzo, con valore della distanza dall'asse del tracciato e posizione rispetto alla direzione di avanzamento della progressiva chilometrica.



NUMERO SEZIONE	43+350.000	43+300.000	43+250.000	43+200.000	43+150.000	43+100.000	42+500.000	42+000.000	41+500.000	41+000.000	40+500.000	40+000.000	39+500.000	39+000.000	38+500.000	38+000.000	37+500.000
QUOTE PROGETTO	440.00	439.00	438.00	437.00	436.00	435.00	434.00	433.00	432.00	431.00	430.00	429.00	428.00	427.00	426.00	425.00	424.00
QUOTE TERRENO	440.00	439.00	438.00	437.00	436.00	435.00	434.00	433.00	432.00	431.00	430.00	429.00	428.00	427.00	426.00	425.00	424.00
ETOMETRICHE DIST. PARZIALI	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00
PROGRESSIVE	43+350.000	43+300.000	43+250.000	43+200.000	43+150.000	43+100.000	42+500.000	42+000.000	41+500.000	41+000.000	40+500.000	40+000.000	39+500.000	39+000.000	38+500.000	38+000.000	37+500.000
ANDAMENTO PLANIMETRICO	43+350.000	43+300.000	43+250.000	43+200.000	43+150.000	43+100.000	42+500.000	42+000.000	41+500.000	41+000.000	40+500.000	40+000.000	39+500.000	39+000.000	38+500.000	38+000.000	37+500.000

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: ITALFERR
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

U.O. GEOLOGIA GESTIONE TERRE E BONIFICHE

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA MODANE-TORINO
ADEGUAMENTO LINEA STORICA TRATTA BUSSOLENO-AVIGLIANA
REALIZZAZIONE DI PRECEDENZE A MODULO 750 m NELLE LOCALITA' DI BORGONE-BRUZOLO (BIN. DISPARI) E CONDOVE-VAIE (BIN. PARI)

GEOLOGIA, GEOMORFOLOGIA E IDROGEOLOGIA

Profilo geologico-tecnico in asse al tracciato tav.6/6

SCALA: 1:5000/200

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

N101 04 D 69 FZ GE0001 006 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore	Data
A	Emissione Esecutiva	[Firma]	08/2018	[Firma]	08/2018	[Firma]	08/2018	F. Monfasse	08/2018
B									
C									
D									

File: N101426P7GFC001.006A.dwg n. Elab.: